Index of Claims

Application	/Control No.
-------------	--------------

10/743,093

Reexamination HONG, HYUNG KI

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Art Unit

Tai Duong

2871

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Cla	im.	Date									1
Final		8/21/05									
ш		8									
	2		\vdash		-			_			l
	3	+	-			-	-				l
	4	+	-		-						ı
	5	干									١
	6	4									1
	1 2 3 4 5 6 7	Æ									Ì
	8	Ť									l
	9	土			L.			_		Щ	l
	10	#	ļ	_	ļ					L	l
	11	+	!	-				\vdash		⊢	l
	12	土	⊢	⊢			\vdash	-	-	┝	ł
-	10 11 12 13 14 15 16 17	I	\vdash	-	-	\vdash	├-	\vdash	-	\vdash	l
	15	1		\vdash	H	\vdash	 	 -	-		ŀ
	16	4	┢			┢	_	\vdash	\vdash	┢	l
	17	+	 	T	\vdash	_					ĺ
	18	1							Т	Г	1
	18 19	+									1
	20	ρŤ									
	21	+									l
	22	圤	Ш	Ш	匚	L.	_	L.	<u> </u>	L	l
	23	+	_			<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	<u> </u>	l
	24	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	l
	25	댠	├	⊢	⊢	⊢	├		├	ļ	ŀ
	27	I	⊢	├	├-	\vdash			\vdash	 	l
	28	Ŀ	┢	-		<u> </u>	┝	-	┢	┢	l
	29	F	┢	一	\vdash		┢	\vdash		\vdash	
	30	木			Г					<u> </u>	ı
	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	4			Г			Г			1
	32 33	+].
	33	土									
	34	片	L	<u> </u>	L	<u> </u>	_	L	_	L	ŀ
	35 36	牛	<u> </u>	L	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	36	ļ	⊢	⊢	_	\vdash	\vdash			<u> </u>	1
	37	I	-	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	 	├	
	38 39	Ŧ	\vdash	-	┝	┝	-	┝		\vdash	ł
	40	+	\vdash	-	┢╌	\vdash	\vdash	\vdash	┢─	\vdash	
-	41	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	42	Т						Г		Т	
	43										1
	44										
	45	匚	Ĺ								١.
	46	_	L_	L	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	ľ
	47	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_		L	L	L	
	48	├-	<u> </u>	\vdash	-	-	ļ	ldash	L	<u> </u>	١.
	49	├-	├	├-	_	\vdash		<u> </u>	\vdash	\vdash	
	50	l	ı	ı			ĺ	1	1	1	1

The color of the	Claim					Date	<u> </u>					Cla	ıim_				_(Date	3			
1 + 51 52 3 + 54 54 5 7 + 55 56 6 + + 55 56 7 + + 57 58 59 9 10 10 11 11 11 11 11 14	T_{-}	П			\Box																	
1 + 51 52 3 + 54 54 5 7 + 55 56 6 + + 55 56 7 + + 57 58 59 9 10 10 11 11 11 11 11 14	a	3		i								<u></u>	na									ı
1 + 51 52 3 + 54 54 5 7 + 55 56 6 + + 55 56 7 + + 57 58 59 9 10 10 11 11 11 11 11 14	ij	2										Ľ.	igi						l			ı
1 + 51 52 3 + 54 54 5 7 + 55 56 6 + + 55 56 7 + + 57 58 59 9 10 10 11 11 11 11 11 14	Ιŏ	8										<u>"</u>	ō						l			ı
S								<u> </u>	_					Ш					_	Ь.		_
4 † 5 † 55 55 56 57 58 59 57 58 59 59	1 1	生											51						_			_
4 † 5 † 55 55 56 57 58 59 57 58 59 59	2												52									
4 † 5 † 55 55 56 57 58 59 57 58 59 59	3	1											53									
5 † 6 + 7 + 8 + 9 + 7 + 8 + 9 + 7 + 9 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	1 4	+	\neg					\vdash	\vdash											\vdash		\vdash
7 + 57 58 59 10 10 11 11 11 11 11 12 14 15 14 15 14 15 14 15 17 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 1	1 5	+	-					1	_	1						\vdash		\vdash	_			\vdash
7 + 57 58 59 10 10 11 11 11 11 11 12 14 15 14 15 14 15 14 15 17 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 1	+ ÷	1	\dashv	\dashv	-		_	-		\vdash		_						┝	┝	\vdash	H	⊢
8 + 58 59 10 + 60 61 11 + 62 63 13 + 64 64 15 + 65 66 17 + 68 66 19 + 69 70 20 + 70 71 21 + 72 72 23 + 74 72 23 + 77 74 25 + 77 78 29 + 77 78 29 + 77 78 30 + 81 81 32 + 82 83 33 + 84 85 36 + 86 85 37 + 86 85 37 + 86 99 40 + 90 90 41 91 92 43 94 94		П	1	-			-	-	<u> </u>	-						_			_	\vdash		⊢
9		Ħ							_							Ш		_	<u> </u>	Ш		-
10	8							$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{le}}}}}}$	ш										ш	Щ	\vdash
11 +		1																				
11 +	10	7											60									ĺ
12 4	11	4											61									Г
13		4	\Box				_				i					$\overline{}$				П		_
14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 78 30 70 27 77 76 77 78 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 98		I	\vdash				\vdash	-	-	\vdash				-			-	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash
15		1	\vdash			H	-	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
16 + 66 67 17 + 68 69 19 + 70 70 20 + 70 71 21 + 71 72 23 + 74 72 23 + 74 74 25 + 75 76 26 + 76 77 28 + 78 79 30 + 79 80 31 + 82 83 33 + 82 83 33 + 84 84 35 + 86 86 37 + 87 88 38 + 88 89 40 + 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 97 98 46 96 97 98 48 99		Ţ	\vdash			_	-	.	_	├	ļ.			\vdash	_	_	_	-	-	\vdash		⊢
17		7	Ц			<u> </u>	L-	_	\vdash	L				Ш		_		 	! —		Н	⊢
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 93 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		土			L		L	_	L									_	Ш			_
19 +		1	$oxed{oxed}$				L	L	L	L						L	L	L	$oxed{oxed}$			
19 +	18	1							П	П			68					Γ				
20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		+						Т														
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99	20	_		_			_	_	_	T				М			_	Ė			Г	
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	21		\vdash		\vdash	_	\vdash	-	┢	 				\vdash		_		┢	┢	т		-
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		丁	-	_	_	_	⊢	⊢	-	├					_	_		┢	├	├	-	┢
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		Ħ	\vdash		\vdash	ļ	_	ļ	┝	 			72			_	_	⊢	⊢	┝	<u> </u>	⊢
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		土					L	╙	<u> </u>		,					_			<u> </u>	_		<u> </u>
26 +	24	+																ŀ		<u> </u>	<u>_</u>	
26 +	25	4																L				
27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 40 + 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	26	+									-		76									
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	27	1	\Box								. !						_					
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		Ŀ	H				H	┢		H	ŀ		78	\vdash							\vdash	_
30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			\vdash	-	_		┝	⊢	-	┢						-		-	-		\vdash	\vdash
31 ← 81 32 ← 82 33 ← 83 34 ← 84 35 ← 85 36 ← 86 37 ← 87 38 ← 88 39 ← 89 40 ← 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		1	\vdash	=		_	\vdash		-	├─							_	-	⊢			⊢
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	30	Ţ	_		_	_	L	╙		┡	1.					_	_	<u> </u>	_		_	⊢
33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99		1	Ц			<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ŀ			Ш		匚	_	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
34 6 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		H	Ш						L	L	-			Ш		匚	_		L	<u>L</u>	L	<u> </u>
34 6 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		4	╚┨		L		L	L	L	L						L		L	L	L	L	
35 + 85 36 + 86 37 - 87 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 91 91 42 92 92 43 93 93 44 94 94 45 95 96 47 97 97 48 98 99		H									<u> </u>											
36	35	H	П					Г	Г	Г	1			П			Г	П		Ι		
37 6 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		上	\vdash	\neg			Н	t	Н	Н				Н		\vdash	_	1	 	\vdash	\vdash	\vdash
38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 - 91 42 - 92 43 - 93 44 - 94 45 - 95 46 - 96 47 - 97 48 - 98 49 - 99		F	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-		\vdash	ļ			Н	\vdash	\vdash	\vdash	-			 	\vdash
39 + 89 40 + 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		T	\vdash	-		\vdash	 	├		-					_	<u> </u>	_	 	-	\vdash	\vdash	\vdash
40 + 41 42 92 43 93 44 95 46 96 47 98 49	38	7	Ш		Щ	ļ	L	—	 	<u> </u>	ļ			Ш		<u> </u>	<u> </u>	 —	⊢	<u> </u>	\vdash	\vdash
40 +	39	工	Ш		Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				Ш			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		+	Ш			L_	L	L	L	L			•			$ldsymbol{ld}}}}}}$	$ldsymbol{ld}}}}}}}$	L		L	L	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	41								_		-		91			L	L	L	L^{-}	L	L^{-}	L^{-}
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	42	П	П							П			92									
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		┢			_		Т	_	_		1							_				
45 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		\vdash	\dashv	_		-	\vdash	\vdash	 	一	١.	\vdash		Н		 	\vdash	\vdash	Т	\vdash	\vdash	\vdash
46		\vdash	\vdash		\vdash	_	\vdash	\vdash	-	\vdash				\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		Н	\dashv	_			<u> </u>	├	├	⊢		-		\vdash				├-	├	├	-	├
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	46	Н	\dashv	_	Щ.	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢	•			Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	—	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
49 99 99		Ш						oxdot	oxdot	oxdot				L		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
49 99 99 100 100		Ш					L_	<u> </u>	_	L				Ш				<u></u>	<u></u>	Ш	$oxed{}$	$oxed{oxed}$
50 100 100	49	L^{I}					L	L	L	L	2.		99	LĴ		L						
	50	П											100									

Cla	aim _				[Date	3			
Final	Original									
ίΞ	Öriç									
				L						Ш
	101 102			<u> </u>		_				Ц
	102			_						Н
-	103	-	_	-						\dashv
	104 105	<u> </u>	_	-						-
	106			┢┈	-			_		-
	107	-		-	-		_			
	108								-	
	109									
	110									
	111									
	112 113									
	113			匚						
	114			<u> </u>	L	Ľ	Ľ	_	<u> </u>	Ш
	115	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	_	L	L	L	Ш
	116	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L	\sqcup
	117	_	<u> </u>	H	L	_	┡	L	<u> </u>	$\vdash \vdash \mid$
	118		┡	┢		_	⊢	<u> </u>	-	Н
	118 119 120		┝	-		┝		-	<u> </u>	Н
	121	H		-		\vdash			\vdash	Н
	122		⊢	├		├	-	\vdash	┝	Н
	123	\vdash	┝	╁	H	┢	\vdash	┢		Н
	121 122 123 124 125 126 127	\vdash		-	\vdash	┢	\vdash		\vdash	Н
	125				Н					Н
	126					Г	Т			П
	127									П
	128									
	129									
	128 129 130			_		_	_		L	Ш
	131	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L.				Ш
	132 133		╙	<u> </u>	<u> </u>	╙	! _	L_	ļ	Н
	133			_				⊢	<u> </u>	\vdash
	134		⊢		-			-	├	Н
	135 136	\vdash	\vdash	├	-	├		\vdash	-	Н
	137			\vdash	\vdash	⊢	-	├	-	Н
	138	-	 	-	-	┝	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	138 139		_		_	1	\vdash	\vdash	\vdash	М
	140	Г		T -	<u> </u>	┢	Г			Н
	141			Г	Γ	Г	Г	Π	m	П
	142									
	143									
	144					匚	Ĺ	L		Ш
	145			<u> </u>	L		oxdot	Ĺ		Ш
	146	L	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	147	ļ	L	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	Ш
	148	_	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
	149	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├—	-	$\vdash \vdash$
	150			L						Ш